

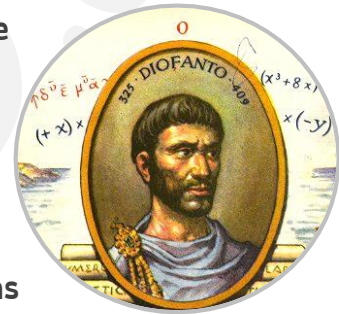
# Ecuaciones primer grado

## (enigma de Diofanto)

### EL LENGUAJE MATEMÁTICO. ¿Cuánto tiempo vivió Diofanto?

Para saber cuántos años vivió Diofanto es preciso considerar el curioso epitafio en la tumba de este famoso matemático griego, donde podremos encontrar diversas expresiones algebraicas ocultas en algunos enunciados.

Lo único que se conoce del tiempo de vida de Diofanto de Alejandría es que nació alrededor del 200/214 D.C y falleció alrededor de 284/298 D.C. Pero gracias al epitafio mencionado tenemos una clave para descifrar la cantidad exacta de años que esta singular persona vivió.



El epitafio ha sido traducido a una gran cantidad de idiomas y en el español ha tomado diversas adaptaciones, pero en su naturaleza siempre se pueden identificar ecuaciones de primer grado para resolver un problema.

**EPITAFIO DE LA TUMBA DE DIOFANTO (EN UNA DE SUS VARIAS VERSIONES):**  
¡Caminante! En esta tumba yacen los restos de Diofanto, al terminar de leer este texto podrás saber la duración de su vida.

- Su infancia ocupó la sexta parte de su vida.
- Después transcurrió una doceava parte de su vida hasta que su mejilla se cubrió de vello.
- A partir de ahí, pasó la séptima parte de su existencia hasta contraer matrimonio.
- Pasó un quinquenio y le hizo dichoso el nacimiento de su primogénito.
- Su hijo murió al alcanzar la mitad de los años que su padre llegó a vivir.
- Tras cuatro años de profunda pena por la muerte de su hijo, Diofanto murió.

Dime, caminante, ¿cuantos años vivió Diofanto?

Fuente: <https://www.ingenierogeek.com>